



Zariadenie na zhodnocovanie stavebného odpadu – rozšírenie II.

Oznámenie o zmene činnosti podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

OBSAH

I. Údaje o navrhovateľovi.....	6
1. Názov (meno)	6
2. Identifikačné číslo	6
3. Sídlo.....	6
4. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu obstarávateľa	6
5. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje kontaktnej osoby, od ktorej možno dostať relevantné informácie o navrhovanej činnosti a miesto na konzultácie	6
II. Názov zmeny navrhovanej činnosti.....	7
III. Údaje o zmene navrhovanej činnosti	7
1. Umiestnenie navrhovanej činnosti (kraj, okres, obec, katastrálne územie, parcelné číslo).....	7
2. Opis technického a technologického riešenia vrátane požiadaviek na vstupy	7
Existujúci stav (nulový variant)	7
Popis navrhovanej zmeny	8
Požiadavky na vstupy.....	11
Údaje o výstupoch	12
3. Prepojenie s ostatnými plánovanými a realizovanými činnosťami v dotknutom území a možné riziká havárií vzhľadom na použité látky a technológie	13
4. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov	14
5. Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch zmeny navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice	14
6. Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia vrátane zdravia ľudí.....	14
6.1. Geomorfologické pomery	14
6.2. Horninové prostredie	15
6.3. Pôdne pomery	16
6.4. Klimatické pomery	16
6.5. Hydrologické pomery.....	17
6.6. Biotické pomery	18
6.7. Chránené územia	19
6.8. Krajina, krajinný obraz, scenéria	20
6.9. Stabilita krajiny	20
6.10. Obyvateľstvo.....	21
IV. Vplyvy na životné prostredie a zdravie obyvateľstva vrátane kumulatívnych a synergických	24
Vplyvy na horninové prostredie a reliéf	24
Vplyvy na povrchové a podzemné vody.....	24
Vplyvy na ovzdušie a klímu	24
Vplyvy na pôdu	24
Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy.....	25
Vplyvy na krajinu	25
Vplyv na obyvateľstvo.....	25
Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na chránené územia a prvky ÚSES	25
Posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti a časového priebehu pôsobenia	26
Predpokladané vplyvy presahujúce štátne hranice	26
V. Všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie	26
VI. Prílohy	27
1. Informácia, či navrhovaná činnosť bola posudzovaná podľa zákona; v prípade, ak áno, uvedie sa číslo a dátum záverečného stanoviska, príp. jeho kópia.....	27
2. Mapy širších vzťahov s označením umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti v danej obci a vo vzťahu k okolitej zástavbe	28
3. Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti.....	28
4. Prílohy k oznámeniu	28

VII. Dátum spracovania	29
VIII. Meno, priezvisko, adresa a podpis spracovateľa oznámenia	29
IX. Podpis oprávneného zástupcu navrhovateľa	29

Úvod

Navrhovateľ T2AM Recycling, s.r.o. Trieda KVP 1, 040 23 Košice, predkladá podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti „Zariadenie na zhodnocovanie stavebného odpadu – rozšírenie II.“.

Predmetom zmeny navrhovanej činnosti je prevádzka mobilného zariadenia na zhodnocovanie stavebných odpadov - mobilný odrazový drvič SBM REMAX 300 s nominálnym výkonom 300 t/mth pri drvení nelepivých hmôt, napr. stavebného odpadu, betónov, panelov, živých povrchov ciest, resp. prírodných materiálov, napr. vápenca, žuly, čadiča s pevnosťou v tlaku do max. 300 MPa v katastrálnom území Ťahanovce, ktoré patrí pod obec Košice – Ťahanovce, okres Košice I na parcele č.1605/1.

Činnosť bola posudzovaná v pôvodnom zámere „Zariadenie na zhodnocovanie stavebných odpadov“, kedy boli posúdené 3 mobilné zariadenia na zhodnocovanie stavebných odpadov (2 drviče a 1 triedič). K zámeru vydalo MŽP SR dňa 05.06.2018 záverečné stanovisko č.674/2018-1.7/vt, pre spoločnosť s r.o. ABASK RECYCLING, ktoré nadobudlo právoplatnosť dňa 10.09.2019.

Následne boli v Oznámení o zmene činnosti „Zariadenie na zhodnocovanie stavebného odpadu – rozšírenie“ posúdené zariadenia na zhodnocovanie stavebného odpadu Kleemann Mobiscreen MS 15 Z-AD a McCloskey R105. K oznámeniu vydalo MŽP SR dňa 11.04.2019 Rozhodnutie o neposudzovaní zmeny činnosti č.3465/2019-1.7/vt, 20162/2019, pre spoločnosť ABASK RECYCLING s r.o., ktoré nadobudlo právoplatnosť 26.11.2019.

Pôvodne posudzovaný Zámer a Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti prešli Dohodou o postúpení práv a povinností z bývalého investora na spoločnosť T2AM Recycling, s.r.o.

V zmysle zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov nebude navrhovaná činnosť predstavovať novú činnosť v území, činnosť sa už v prevádzke navrhovateľa vykonáva, dôjde však k rozšíreniu o mobilné zariadenie na zhodnocovanie stavebných odpadov - mobilný odrazový drvič SBM REMAX 300.

Podľa zákona č. 24/2006 Z. z. v znení neskorších predpisov a jeho prílohy č. 8 môžeme navrhovanú činnosť zaradiť nasledovne:

- časť 9. Infraštruktúra, položka č. 11. Zariadenie na zhodnocovanie ostatného stavebného odpadu

9. Infraštruktúra	Prahové hodnoty	
	povinné	zist'ovacie

	hodnotenie	konanie
11. Zariadenie na zhodnocovanie ostatného stavebného odpadu	Od 100 000 t/rok	Od 50 000 t/rok do 100 000 t/rok

Zoznam použitých skratiek

ADR – Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

ČOV – čistiareň odpadových vôd

CHVU – chránené vtáacie územie

ID – indikačné kritérium

IT – intervenčné kritérium

MBc – miestne biocentrum

MBk – miestny biokoridor

MKCH – medzinárodný katalóg chorôb

MSK – makroseizmická stupnica zemetrasení

MŽP SR – Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky

NRBk – nadregionálny biokoridor

PH – prípustná hodnota

PPF – poľnohospodársky pôdny fond

PzV resp. PV – podzemná voda

RBc – regionálne biocentrum

RBk – regionálny biokoridor

RL – ropné látky

SAŽP – Slovenská agentúra životného prostredia

SHMÚ – Slovenský hydrometeorologický ústav

SODB – sčítanie obyvateľov domov a bytov

STN – Slovenská technická normalizácia

ŠU SR – Štatistický úrad Slovenskej republiky

TÚV – teplá úžitková voda

TZL – tuhé znečisťujúce látky

ÚEV – územie európskeho významu

ÚSES – územný systém ekologickej stability

VTL – vysokotlakový plynovod

VZT - vzduchotechnické

ZL – znečisťujúce látky

ŽB – železo-betónový

I. ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

1. NÁZOV (MENO)

T2AM Recycling, s.r.o.

2. IDENTIFIKAČNÉ ČÍSLO

53 513 061

3. SÍDLO

Trieda KVP 1
040 23 Košice

4. MENO, PRIEZVISKO, ADRESA, TELEFÓNNE ČÍSLO A INÉ KONTAKTNÉ ÚDAJE OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU OBSTARÁVATEĽA

Ing. Tomáš Altus
Šoltésovej 2684/28
811 08 Bratislava
Tel: +421 903233484
e-mail: office@t2am.sk

5. MENO, PRIEZVISKO, ADRESA, TELEFÓNNE ČÍSLO A INÉ KONTAKTNÉ ÚDAJE KONTAKTNEJ OSOBY, OD KTOREJ MOŽNO DOSTAŤ RELEVANTNÉ INFORMÁCIE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A MIESTO NA KONZULTÁCIE

RNDr. Vladimír Žúbor
EKOCONSULT – enviro, a. s.
Miletičova 23
821 09 Bratislava
Tel: +421-2-5556 9758
e-mail: zubor@ekoconsult.sk

II. NÁZOV ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Zariadenie na zhodnocovanie stavebného odpadu – rozšírenie II.

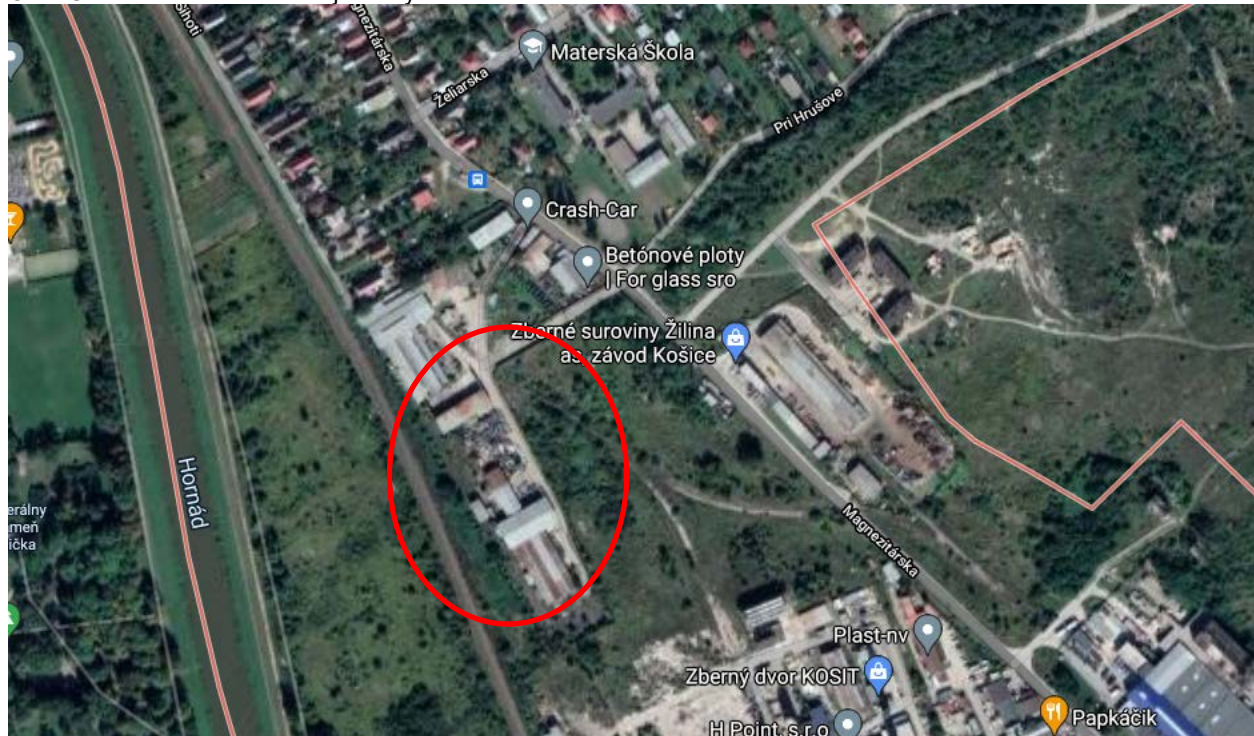
III. ÚDAJE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

1. UMIESTNENIE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI (KRAJ, OKRES, OBEC, KATASTRÁLNE ÚZEMIE, PARCELNÉ ČÍSLO)

Umiestnenie navrhovanej zmeny činnosti je v Košickom samosprávnom kraji, okrese Košice I., v katastrálnom území Košice – Ťahanovce. Areál sa nachádza v okrajovej časti mesta v priemyselnej zóne a susedí s halami a priemyselnými areálmi. Od najbližšej súvislej obytnej zóny je pozemok navrhovanej zmeny činnosti vzdialený cca 260 m južne, približne 80 m západne prechádza železničná trať.

Parcela na ktorej sa nachádza areál dotknutý navrhovanou zmenou – č.1605/1.

Obr.: Umiestnenie navrhovanej zmeny činnosti



Zdroj: Google Maps

2. OPIS TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO RIEŠENIA VRÁTANE POŽIADAVIEK NA VSTUPY

EXISTUJÚCI STAV (NULOVÝ VARIANT)

Dotknuté územie sa nachádza v priemyselnej zóne mesta Košice. Areál je využívaný na uskladnenie mobilných zariadení na zhodnocovanie stavebných odpadov v dobe ich

nevyužívania v teréne. Mobilné zariadenia sú väčšinu roka mimo areálu na rôznych stavebných lokalitách v rámci Slovenska. Areál je občasne využívaný aj na zhodnocovanie stavebného odpadu v lokalite. Množstvo zhodnoteného stavebného odpadu priamo v areáli sa v porovnaní s pôvodne posudzovanou činnosťou nenavýšuje, momentálne je jeho množstvo určené na max. 10 000 t/rok zhodnoteného odpadu. Vzhľadom na rozmery pozemku nie je v areáli reálne prevádzkovať súčasne viac ako jedno mobilné zariadenie, z tohto dôvodu sa o navýšení množstva zhodnoteného odpadu neuvažuje.

POPIS NAVRHOVANEJ ZMENY

Zmena navrhovanej činnosti rieši rozšírenie prevádzky o ďalšie mobilné zariadenie na zhodnocovanie stavebných odpadov, mobilný odrazový drvič SBM REMAX 300 s nominálnym výkonom 300 t/mth pri drvení nelepivých hmôt, napr. stavebného odpadu, betónov, panelov, živичných povrchov ciest, resp. prírodných materiálov, napr. vápenca, žuly, čadiča s pevnosťou v tlaku do max. 300 MPa.



Základné technické údaje:

Spracovávaný materiál

- Zmiešaný stavebný odpad
- Demolácia stavieb, búracie práce
- Recyklácia betónov, asfaltu, železobetónu
- Práca v kameňolomoch

Rozmery

- pracovná / transportná dĺžka 15,4 m / 10 m
- pracovná / transportná šírka 3,7 m / 2,6 m
- pracovná / transportná výška 4,1 m / 3,2 m
- hmotnosť samotného drviča 29.700 kg
- hmotnosť s príslušenstvom cca 35.500 kg

Základné súčasti stroja:

Vibračný podávač

Dĺžka 2800 mm

Šírka 1000 mm

Odrazový drvič

Vstupný otvor 1040 x 760 mm

Priemer rotora 1060 mm

Hlavný vynášací dopravník

Šírka 1200 mm

Výška výsypu vrcholu kužeľa 3000 mm

Obslužné technológie

- Násypný box so zvýšeným objemom 6,1m³
- Prstové triediace elementy predtriedenia hlinenej frakcie
- Keramické kladivá
- Plynulá regulácia rotora
- LED osvetlenie
- Internetový modem pre diaľkovú diagnostiku a údržbu
- Magnetický separátor
- Kropenie na elimináciu prášenia
- Vzduchový triedič ľahkých frakcií
- Nezávislé tankovacie zariadenie
- Možnosť zmeny hlavného energetického zdroja – elektrický prúd/nafta
- Odnímateľný svojsítny triedič s voľbou frakcií
- Rádiové ovládanie stroja.

Mobilné zariadenie na účely zákona NR SR č.79/2015 je zariadenie na zhodnocovanie odpadov alebo zariadenie na zneškodňovanie odpadov, ak je prevádzkované na jednom mieste kratšie ako šesť po sebe nasledujúcich mesiacov, ktoré:

- a) je konštrukčne a technicky prispôsobené na častý presun z miesta na miesto,
- b) vzhľadom na jeho konštrukčné riešenie nemá byť a ani nie je pevne spojené so zemou alebo stavbou,
- c) je určené na zhodnocovanie odpadov alebo na zneškodňovanie odpadov najmä v mieste ich vzniku a
- d) nevyžaduje stavebné povolenie ani ohlásenie podľa osobitného predpisu.

Vzhľadom na vyššie uvedenú definíciu je uvedené zariadenie mobilné.

Po zhodnotení budú odpady dočasne uložené v mieste zákazky – na stavbe za účelom ich ďalšieho využitia alebo budú odvezené spoločnosti, ktorá je oprávnená s týmto druhom odpadov ďalej nakladať.

Výstupy z drviča:

Zásypový materiál určený na spätné zásypy zapĺňanie priestorov v oblastiach výkopov alebo na inžinierske účely pri úprave krajiny alebo stavebných činnostiach namiesto iných materiálov, ktoré nie sú odpadmi, a ktoré by sa inak použili na tento účel.

Betonový recyklát sa používa pri spevňovacích stavebných prácach ako kamenivo. Je možné ho použiť ako náhradu štrkopieskov v obsypoch inžinierskych sietí, alebo ako podsypy ciest, mostov, parkovísk a betónových konštrukcií, alebo ako plnivo v protipovodňových hrádzach. Detailne upravený recyklovaný betón je možné použiť ako kamenivo do nových betónov tzv. nižších tried. Pri rozhodovaní o použití betonového recyklátu vždy rozhoduje jeho kvalita, ktorá je priamo závislá od kvality pôvodného betónu a prítomnosti resp. neprítomnosti nevhodných častíc.

Tehlový recyklát je možné použiť ako vstupný materiál do stavebných konštrukcií a prefabrikátov. Tehlová múčka sa využíva na výrobu antukového povrchu, alebo do pestovateľských substrátov, ale najviac nájde uplatnenie ako zásypový materiál.

Asfaltový recyklát sa získava oddelene od predošlých recyklátov v podobe úlomkov alebo po frézovaní a neprechádza celou linkou, ale len drvičom. Podmienkou drvenia je veľmi chladné počasie, aby sa materiál nelepil. Recyklát sa využíva pri výstavbe málo vyťažených ciest alebo cyklotrás.

Kovy sú po vytriedení pretavené a využité k novej výrobe.

Navrhovateľ zmeny činnosti má vydané Rozhodnutie o súhlase OÚ Košice, odboru starostlivosti o ŽP na vydanie prevádzkového poriadku mobilného zariadenia č.OU-KE-OSZP2-2021/009507-004 zo dňa 06.04.2021 platné do 28.02.2026, a Rozhodnutie o súhlase č.OU-KE-OSZP2-2021/009503-009 zo dňa 23.3.2021 platné do 28.02.2026 na zhodnocovanie odpadov mobilným zariadením Mc Closkey R105 pre nasledovné odpady:

Kód odpadu podľa katalógu odpadov	Názov odpadu podľa katalógu odpadov	Kategória odpadu
17 01 01	Betón	O
17 01 02	Tehly	O
17 01 03	Škridly a obkladový materiál a keramika	O
17 01 07	Zmesi betónu, tehál, škridiel, obkladového materiálu a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06	O
17 03 02	Bitúmenové zmesi iné ako uvedené v 17 03 01	O

Kód odpadu podľa katalógu odpadov	Názov odpadu podľa katalógu odpadov	Kategória odpadu
17 05 04	Zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03	O
17 05 06	Výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	O
17 09 04	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O

POŽIADAVKY NA VSTUPY

Záber pôdy

Nakoľko sa jedná o činnosť v existujúcom areáli, navrhovaná zmena činnosti nevyžaduje záber poľnohospodárskej alebo lesnej pôdy a nedôjde k rozšíreniu zastavaného územia. Areál tvoria z väčšej časti zastavané a spevnené plochy. Nová výstavba nie je v areáli plánovaná. Zeleň nachádzajúca sa na dotknutom území je situovaná pri oplotení areálu.

Spotreba plynu

Zabezpečenie zemným plynom počas výstavby a prevádzky areálu navrhovanej činnosti sa nepredpokladá a nie je potrebné.

Spotreba vody

Navýšenie spotreby vody počas výstavby a prevádzky areálu navrhovanej činnosti sa nepredpokladá.

Areál nie je napojený na verejný vodovod ani kanalizáciu, technológia si nevyžaduje odber vody. Pitný režim je riešený formou balenej vody, hygiena mobilným WC s vodou pre hygienickú potrebu.

Energetické zdroje

Navýšenie spotreby elektrickej energie počas výstavby a prevádzky areálu navrhovanej činnosti sa nepredpokladá.

Počas prevádzky je osvetlenie areálu a zázemia (unimobunky) zabezpečené agregátom.

Dopravná a iná infraštruktúra

Príjazd do priemyselného areálu je zabezpečený z ulice Magnezitárska cez jestvujúcu bránu a následne cestami v rámci priemyselného areálu. V areáli sa nachádza spevnená plocha, ktorú je možné využiť pre parkovanie vozidiel zamestnancov.

Zmena pôvodne posudzovanej činnosti nebude mať vplyv na navýšenie dopravy, nakoľko nepríde k navýšeniu množstva zhodnocovaného stavebného odpadu v areáli a väčšiu časť roka, minimálne 10 mesiacov, sú mobilné zariadenia mimo areálu.

Iné nároky

Významné terénne úpravy alebo zásahy do krajiny sa v rámci navrhovanej zmeny činnosti nepredpokladajú.

Počet pracovných miest sa realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nenavýši.

ÚDAJE O VÝSTUPOCH

Zdroje znečistenia ovzdušia

Za mobilný zdroj znečistenia ovzdušia počas prevádzky navrhovanej zmeny činnosti možno považovať zariadenie na zhodnocovanie odpadu, ktoré je poháňané naftovým motorom. Zdrojom znečistenia ovzdušia môže byť ešte manipulácia s odpadmi a ich preprava.

Dopravná intenzita pri plnej kapacite bola v pôvodnom zámere stanovená v rozsahu 16 voz./hod pri dovoze odpadov a pri odvoze zhodnotených surovín a ostatných nezhodnotených odpadov 16 nákladných voz./hod. Tieto intenzity boli odhadované pre pôvodne posudzovanú činnosť, zmenou činnosti sa nároky na dopravu zvyšovať nebudú. Pre pôvodne posudzovanú činnosť bola spracovaná rozptylová štúdia (Hesek 12/2017), ktorá konštatuje, že prevádzka areálu spĺňa požiadavky a podmienky ustanovené platnými legislatívnymi predpismi vo veci ochrany ovzdušia. V areáli nie je možné prevádzkovať naraz viac ako jedno zariadenie, z tohto dôvodu je možné aplikovať závery rozptylovej štúdie aj na zmenu navrhovanej činnosti.

Odpadové vody

Navýšenie vzniku odpadových vôd počas výstavby a prevádzky areálu navrhovanej činnosti sa nepredpokladá. Splaškové vody pri prevádzke areálu nevznikajú, hygienické zariadenie je riešené prostredníctvom pravidelne vyvážanej mobilnej toalety. Vody zo spevnených plôch sú vsakované na pozemku.

Odpady

Odpady vznikajúce počas výstavby a prevádzky navrhovanej zmeny činnosti sú v zmysle zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, v zmysle vyhlášky Ministerstva životného prostredia SR č. 371/2015 Z. z. ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov a vyhlášky Ministerstva životného prostredia SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov zaradiť nasledovne:

Tab.: Prehľad odpadov vznikajúcich počas prevádzkovania navrhovanej činnosti

Kód odpadu podľa katalógu odpadov	Názov odpadu podľa katalógu odpadov	Kategória odpadu
15 01 01	Obaly z papiera a lepenky	O
15 01 02	Obaly z plastov	O

Kód odpadu podľa katalógu odpadov	Názov odpadu podľa katalógu odpadov	Kategória odpadu
15 02 02	Absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami	N
20 02 01	Biologicky rozložiteľný odpad	O
20 01 21	Žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	N
20 01 02	Sklo	O
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O

Počas nakladania s odpadmi je potrebné rešpektovať a dôsledne plniť podmienky vyplývajúce z platnej legislatívy, najmä zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení v znení neskorších predpisov.

Nakladanie s komunálnym odpadom bude zabezpečované v súlade s VZN mesta Košice č.168/2016 o nakladaní s komunálnymi odpadmi a drobnými stavebnými odpadmi na území mesta Košice

Zdroje hluku a vibrácií

Pri prevádzke navrhovanej zmeny činnosti dôjde ku zvýšenému hluku a prašnosti spôsobenej dopravou, nakladaním a vykladaním odpadov ako aj technológiou zhodnocovania.

Pre pôvodnú správu o hodnotení bola spracovaná hluková štúdia (2D partner, s.r.o., 12/2017), v ktorej sa konštatuje, že povolené hygienické limity nebudú činnosťou v areáli prekračované. Zmena navrhovanej činnosti bude mať z pohľadu hluku málo významný vplyv.

Zdroje žiarenia, tepla a zápachu

Zrealizovaním navrhovanej zmeny činnosti nevzniknú nové zdroje žiarenia. Šírenie zápachu a tepla v takých koncentráciách, že by dochádzalo k ovplyvňovaniu pohody najbližších obytných celkov nepredpokladáme.

Vyvolané investície

Vyvolané investície v súčasnom štádiu PD nie sú známe.

3. PREPOJENIE S OSTATNÝMI PLÁNOVANÝMI A REALIZOVANÝMI ČINNOSŤAMI V DOTKNUTOM ÚZEMÍ A MOŽNÉ RIZIKÁ HAVÁRIÍ VZHLADOM NA POUŽITÉ LÁTKY A TECHNOLOGIE

Areál, v ktorom sa realizuje zmena navrhovanej činnosti bol posudzovaný v pôvodnej Správe o hodnotení „Zariadenie na zhodnocovanie stavebných odpadov“, ktorá sa týkala troch zariadení na zhodnocovanie stavebného odpadu- 2 drvičov a jedného triediča a v Oznámení o zmene navrhovanej činnosti “Zariadenie na zhodnocovanie stavebného

odpadu – rozšírenie“ ktoré sa týkalo dvoch mobilných zariadení. Nové mobilné zariadenie bude v čase nevyužívania uskladnené v už posúdenom areáli a je prevádzkovo prepojené s ostatnými posúdenými zariadeniami. Celkové množstvo triedených odpadov sa v porovnaní s pôvodnou správou o hodnotení nezmení.

Na základe uvedeného môžeme konštatovať, že realizáciou navrhovanej zmeny činnosti nevzniknú nové riziká havárií resp. zostanú v medziach špecifikovaných v pôvodnom rozsahu.

4. DRUH POŽADOVANÉHO POVOLENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PODĽA OSOBITNÝCH PREDPISOV

Pre navrhovanú zmenu navrhovanej činnosti bude potrebné:

- súhlas na prevádzku mobilného zariadenia v zmysle zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch v znení neskorších predpisov

5. VYJADRENIE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PRESAHUJÚCICH ŠTÁTNE HRANICE

Posudzovaná zmena navrhovanej činnosti nebude mať nepriaznivý vplyv na životné prostredie presahujúci štátne hranice a nenapĺňa podmienky § 40 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a kritériá uvedené v prílohe č. 13. a č. 14. predmetného zákona.

6. ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA VRÁTANE ZDRAVIA ĽUDÍ

Územie, ktorého sa dotýka nasledujúci popis, je ohraničené buď samotným priestorom predpokladanej realizácie zmeny navrhovanej činnosti (dotknuté hodnotené územie) alebo v širšom meradle (širšie okolie hodnotenej oblasti), kedy ho je možné orientačne ohraničiť územím okresu Košice I, obcou Košice – Ťahanovce,, katastrálne územie Ťahanovce. Niektoré informácie týkajúce sa zložiek životného prostredia sú regionálneho charakteru.

6.1. GEOMORFOLOGICKÉ POMERY

Územie je podľa regionálneho geomorfologického členenia Slovenska (Lukniš, Mazúr, Atlas krajiny SR 2002), zaradené do Alpsko – himalájskej sústavy, podsústavy Karpaty, provincie Západné Karpaty, oblasti Lučenecko – košická zníženina, celok Košická kotlina podcelok Košická rovina. Košická kotlina má výraznú morfológickú tvárnosť a členitosť, ktoré sú odrazom geologickej stavby a mladých tektonických pohybov.

6.2. HORNINOVÉ PROSTREDIE

Geologická stavba a inžinierskogeologické pomery

Z hľadiska geologickej stavby záujmové územie budujú neogénne a kvartérne sedimenty. Predkvartérne podložie je zastúpené kochanovským súvrstvom, je tvorené polohami jemnozrnných, ílovitých sedimentov (polohy sivých, sivozelených až modrasto sivých ílov s prechodom do zvetraných ílovcov) a prachovcov s polohami štrkov a pieskov. Kvartérne sedimenty riešeného územia sú zastúpené fluvialnymi náplavmi aluviálnej nivy rieky Hornád. Vo vrchnej časti geologického profilu kvartérnych sedimentov ide o polohy piesčitých hĺn a ílov – povodňové sedimenty holocénneho veku. V spodnej časti prevládajú polohy pleistocénnych piesčitých štrkov dnovej výplne s nepravidelnými polohami a šošovkami ílovitých pieskov až piesčitých ílov.

Podľa schémy inžinierskogeologických regiónov (Atlas krajiny SR, 2002) územie mesta Košice patrí prevažne do regiónu tektonických depresí, do subregiónov s neogénnym podkladom. Podľa inžinierskogeologickej rajonizácie prevažná časť územia mesta spadá v rámci rajónov kvartérnych sedimentov do rajónu údolných riečnych náplavov a rajónu náplavov terasových stupňov. Do S, V a J časti mesta zasahuje rajón deluviálnych sedimentov. Rajóny predkvartérnych hornín sú v území východne od rieky Hornád reprezentované rajónom piesčito-štrkovitých sedimentov. Západne je to rajón striedajúcich sa súdržných a nesúdržných sedimentov, rajón jemnozrnných sedimentov a v menšej miere rajón spevnených sedimentov vcelku, ktorý zasahuje aj do S časti územia mesta. Severnú časť územia mesta reprezentuje rajón metamorfovaných hornín vcelku.

Geodynamické javy

Ide o geodynamicky stabilný reliéf bez výskytu svahových, alebo erózných javov. V zmysle Mapy seizmických oblastí sa lokalita nachádza v pásme, v ktorom maximálna intenzita seizmických javov nepresiahne hodnotu 6 ° stupnice makrosizmickej aktivity MSK-64. Z hľadiska stability je posudzované územie stabilné. Seizmické ohrozenie sa pohybuje v hodnotách 0,8 – 0,99 m.s⁻¹ špičkového zrýchlenia na skalnom podloží pre 90 % pravdepodobnosť nepresiahnutia počas 50 rokov.

Radónové riziko

Stupeň radónového rizika a jeho vnikanie do objektov je závislé od objemovej aktivity radónu v pôdnom vzduchu a od štruktúrno-mechanických vlastností základových pôd, pričom rýchlejšie uniká z horninového podložia v suchšom a teplejšom počasí. Polčas rozpadu ²²²Rn je 3,82 dňa, pričom vznikajú hlavne izotopy polónia (Po) a bizmutu (Bi), ktoré sú kovového charakteru a absorbovaním sa na prašné častice môžu byť človekom vdychované a môžu mať aj karcinogénne účinky. Hodnotenú územie patrí podľa mapy radónového rizika SR medzi územia s nízkym radónovým rizikom.

Ložiská nerastných surovín

V bezprostrednom okolí a ani v samotnej dotknutej lokalite sa ložiská nerastných surovín nevyskytujú.

6.3. PÔDNE POMERY

Prevládajúcimi pôdnymi typmi v dotknutom území sú:

- Fluvizeme s pôdnymi jednotkami: fluvizeme kultizemné, sprievodné fluvizeme glejové,
- modálne a kultizemné ľahké; z nekarbonátových aluviálnych sedimentov,
- Kambizeme s pôdnymi jednotkami: kambizeme modálne a kultizemné nasýtené, sprievodné kambizeme pseudoglejové; zo zvetralín pieskovcovo-ílovcových hornín (flyš),
- Kambizeme s pôdnymi jednotkami: kambizeme modálne a kultizemné nasýtené až kyslé, sprievodné rankre a kambizeme pseudoglejové; zo stredne ťažkých až ľahších skeletnatých zvetralín nekarbonátových hornín,
- Pseudogleje s pôdnymi jednotkami: pseudogleje modálne, kultizemné a luvizemné nasýtené až kyslé, zo sprašových hĺn a svahovín.

Podľa prílohy č. 3 zákona č. 220/2004 Z.z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy je poľnohospodárska pôda zaradená podľa kódu BPEJ do deviatich skupín kvality. Na území dotknutej MČ sa nenachádza poľnohospodárska pôda zaradená do BPEJ 1 – 4 (osobitne chránené pôdy).

6.4. KLIMATICKÉ POMERY

Zrážky

Z hľadiska klimatických pomerov patrí záujmové územie do teplej klimatickej oblasti, do okrsku T5 - teplý mierne suchý, s chladnou zimou.

Priemerný úhrn zrážok sa pohybuje okolo 600 - 700 mm za rok, priemerný počet dní so snehovou pokrývkou viac ako 5 cm je 80 dní v roku.

Tab.: Priemerný mesačný úhrn zrážok (v mm), Košice

Rok	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.
2017	25,0	22,0	14,0	49,0	36,0	52,0	98,0	33,0	81,0	34,0	43,0	44,0
2018	13,0	34,0	47,0	20,0	52,0	102,0	62,0	71,0	27,0	21,0	28,0	23,0
2019	20,0	13,0	5,0	54,0	97,0	123,0	67,0	74,0	44,0	36,0	110,0	52,0
2020	20,0	24,0	28,0	13,0	40,0	132,0	92,0	71,0	58,0	104,0	20,0	44,0
2021	54,0	45,0	10,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Zdroj: SHMU

Teploty

Z geografických faktorov sú pre rozloženie a chod teplôt najdôležitejšie nadmorská výška a reliéf. Priemerné teploty vzduchu v mesiaci júl, dosahujú v území 18,7 - 19,2°C. Priemerné teploty v mesiaci január, dosahujú -3,4 až -4,2°C. Najvyššie priemerné mesačné teploty vzduchu sú v mesiacoch júl a august. Najnižšie teploty sú v mesiacoch december až február.

Tab.: Priemerná mesačná teplota vzduchu (°C), Košice - letisko

Rok	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.
2017	-3,3	0,9	7,4	9,8	16,3	20,8	20,5	22,0	15,3	9,9	4,7	0,9
2018	1,4	-1,1	2,3	14,9	18,9	20,2	21,9	23,0	16,9	12,0	6,0	-0,4
2019	-2,6	2,7	7,1	12,1	13,6	22,5	20,2	21,7	15,5	11,0	8,2	1,6
2020	-2,0	3,0	5,7	11,1	13,2	19,4	20,35	22,0	16,9	10,9	4,2	3,3
2021	-0,2	0,2	4,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Zdroj: SHMÚ

Veternosť

Prúdenie vzduchu patrí k najpremenlivejším klimatickým prvkom. Prúdenie, smer a rýchlosť vetra ovplyvňujú orografické pomery, expozícia terénu a jeho oslnenie. V území prevláda severné až severovýchodné prúdenie, s občasným južným prúdením, s priemernou ročnou rýchlosťou vetra 2,8 m.s⁻¹.

6.5. HYDROLOGICKÉ POMERY

Povrchové vody

Hodnotené územie a jeho okolie patrí do povodia rieky Hornád (hydrologické číslo povodia 4-32). Rieka Hornád vytvára druhý najväčší riečny systém na území východného Slovenska. Jeho najvýznamnejšími prítokmi sú Hnilec a Torysa. Hornád pramení v Nízkych Tatrách, tečie cez Hornádsku kotlinu, dolinu Čiernej hory a Košickú kotlinu. Územie SR opúšťa pri obci Milhošť. Plocha povodia na území SR je 4 414 km². Dĺžka toku je 286 km, z toho na území SR po koniec hranice s Maďarskom je 193 km, pričom 19 km úsek tvorí štátnu hranicu s Maďarskom.

Hydrologické pomery povodia sú nevyrovnané. Dažďové a snehové vody odtečú z územia pomerne rýchlo a nedopĺňajú zásoby podzemných vôd v dostatočnej miere. Snehová pokrývka trvá v kotlinách povodia 48 – 80 dní, na stráňach až 180 dní.

Podzemné vody

Hydrogeologické podmienky oblasti sú primárne definované geologickou stavbou a klimaticko-hydrologickými parametrami územia, v menšej miere reliéfovými činiteľmi, neotektonikou a antropogénnou aktivitou.

Pod vrstvou nepriepustných, respektíve málo priepustných kvartérnych ílov a hlín sa nachádzajú dobre priepustné vrstvy štrkov. Mocnosť štrkov, ako aj nadložnej krycej vrstve je variabilná a mení sa v závislosti od sedimentačných podmienok. Priemerná mocnosť riečnych náplavov je okolo 10 m. Podzemná voda je prevažne akumulovaná vo fluvialných náplavoch väčších riek. Najvýznamnejším kolektorom podzemných vôd sú

fluviálne piesčité štrky dnovej výplne v nive Hornádu, ktorých mocnosť kolíše v rozsahu 4-7 m. Hladina podzemnej vody je zväčša voľná, ojedinele mierne napätá. Hlavným zdrojom dotácie hydrogeologických kolektorov je rieka Hornád, v blízkosti ktorej je zvodnená vrstva v priamej spojitosti s hladinou v povrchovom toku (Grman, 2007; Orvan, 1983). V južnej časti Košického kraja je dlhodobý deficit pitnej vody, preto je oblasť zásobovaná aj zo zdrojov, ktoré sú lokalizované mimo územia kraja.

6.6. BIOTICKÉ POMERY

Flóra

Z fyto geografického hľadiska patrí dotknuté územie do dubovej zóny, horskej podzóny, kryštálicko-druhornej oblasti a Košickej kotliny a toryckého podokresu (Plesník P, 2002). Potenciálna prirodzená vegetácia je vegetácia, ktorá by sa na v určitom území - biotope vyvinula za daných klimatických, pôdných a hydrologických pomerov v prípade, že by vplyv ľudskej činnosti ihneď prestal. V dotknutom území by sa vyskytovali jaseňovo-brestovo- dubové lesy v povodiach veľkých riek (Ulmenion) a nížinné hygrofilné dubovo-hrabové lesy (Quercus robur – Carpinetum) a (Maglocký, 2002).

Vegetácia, ktorá sa v súčasnosti vyskytuje v dotknutom území je oproti potenciálnej prirodzenej vegetácii výrazne pozmenená a antropogénne ovplyvnená. Pôvodné porasty boli odstránené a nahradené zastavanými plochami priemyselných podnikov a obytných domov.

Reálnu vegetáciu dotknutého územia tvorí prevažne zeleň priemyselných areálov a v okrajovej časti dotknutého územia a jeho okolia zeleň v okolí zástavby rodinných domov, ktorá sa tu nachádza vo forme záhrad (ovocné stromy, vysadená zeleň). Často ide aj o nepôvodné dreviny.

Fauna

Z hľadiska zoogeografického členenia patrí dotknuté územie a jeho okolie do provincie stepí panónskeho úseku (Jedlička et. Kalivodová, 2002) a do pontokaspickej provincie, potiského okresu jeho slanskej a latorickej časti (Hensel et. Krno, 2002).

Keďže je vegetačný kryt dotknutej lokality v súčasnosti veľmi chudobný a väčšinu územia tvoria existujúce objekty a spevnené plochy, vytvárajú len málo ekotopov, ktoré sú vhodné pre niektoré druhy skupín synantropných bezstavovcov ako pavúky (Araneae), kosce (Opiliones), chrobáky (Coleoptera), bzdochy (Heteroptera), ucholaky (Dermaptera), vošky (Aphidinea), Coccinea (Červce), Hymenoptera (Blanokrídlavce) Diptera (dvojkrídlavce), Lepidoptera (motýle) a rovnokrídlavce (Orthoptera).

Zo stavovcov sa na území vyskytuje jež západoeurópsky (Erinaceus europeus), potkan obyčajný (Rattus norvegicus), myš domová (Mus musculus), vrabec domový (Passer domesticus), drozd čierny (Turdus merula), hrdlička záhradná (Streptopelia decaocto), straka obyčajná (Pica pica), havran poľný (Corvus frugilegus), dážďovník obyčajný (Apus apus), žltouchvost domový (Phoenicurus ochruros) a pod.

Biotoxy

Dotknuté územie je silne antropicky ovplyvnené. Vegetáciu tvoria synantropne, prevažne umelo vysadené druhy drevín a náletová vegetácia ako aj bylinná, upravovaná

vegetácia. Z hľadiska významu biotopov možno konštatovať, že ide o málo významný biotop, ktorý neposkytuje vhodné podmienky pre výraznejšiu biodiverzitu. Na druhej strane treba ale povedať že v relatívne husto osídlenom území sú akékoľvek formy vegetácie pozitívnymi prvkami v krajine.

Na dotknutej lokalite neboli dokumentované žiadne vzácne a ohrozené druhy rastlín a živočíchov ani žiadny ohrozený biotop.

6.7. CHRÁNENÉ ÚZEMIA

Dotknutá lokalita nepodlieha zvláštnemu režimu ochrany prírody. Na voľné plochy areálu sa vzťahuje základný 1. stupeň ochrany v zmysle zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov.

Veľkoplošné ani maloplošné chránené územia nezasahujú do priestoru dotknutého územia ani do jeho bezprostredného okolia.

Najbližšie chránené územia:

- CHVÚ – Košická kotlina (SKCHVU009) sa nachádza v širšom zázemí riešeného územia, predovšetkým v okrese Košice – okolie a čiastočne v okrese Košice II, v k.ú. Železiarne. CHVÚ – Košická kotlina bolo vyhlásené Vyhláškou MŽP SR č. 22/2008. Účelom vyhlásenia CHVÚ je zachovanie biotopov druhov vtákov európskeho významu: sokola rároha (*Falco cherrug*), sovy dlhochvostej (*Strixura lensis*), ďatľa hnedkavého (*Dendrocopos syriacus*), bociana bieleho (*Ciconia ciconia*), prepelice poľnej (*Coturnix coturnix*), orla kráľovského (*Aquila heliaca*).
- CHVÚ – Volovské vrchy (SKCHVU036) vyhlásené Vyhláškou MŽP SR č. 196/2010, sa nachádza v okresoch Rožňava, Spišská Nová Ves, Gelnica, Košice – okolie, Košice I, a Prešov. Do územia mesta Košice zasahuje v jej severnej časti, do k.ú. Čermeľ, Kamenné a Kavečany.
- ÚEV Stredné Pohornádie (celková výmera 7 275,58 ha) zasahuje do severnej časti územia mesta Košice, do okresu Košice I, do k.ú. Čermeľ a Kavečany.

Osobitne chránené druhy rastlín a živočíchov

Na dotknutej lokalite nie je evidovaný výskyt žiadnych osobitne chránených druhov rastlín a voľne žijúcich živočíchov uvedených vo vyhláske MŽP SR č. 24/2003 Z.z. v znení neskorších predpisov.

Chránené stromy

V dotknutej lokalite ani širšom okolí sa nevyskytujú žiadne chránené stromy ani ich skupiny vrátane stromoradií.

Chránené vodohospodárske územia

Plocha riešeného územia nezasahuje do žiadnej vodohospodársky chránenej oblasti ani do vyhlásených pásiem hygienickej ochrany vôd. Na ploche riešeného územia sa nenachádzajú vodné zdroje využívané na zásobovanie vodou okolitého obyvateľstva.

6.8. KRAJINA, KRAJINNÝ OBRAZ, SCENÉRIA

Štruktúra krajiny

Súčasná krajinná štruktúra (druhotná krajinná štruktúra) je tvorená súborom prvkov, ktoré človek ovplyvnil, čiastočne alebo úplne pozmenil, resp. novo vytvoril ako umelé prvky krajiny (Ružička, Ružičková, 1973). Sú charakterizované z fyziognomicko-formačno-ekologického hľadiska. Ich obsahovú náplň určuje funkčná charakteristika (spôsob využitia prvkov), biotická charakteristika prvkov (charakteristika reálnej vegetácie a biotopov), stupeň antropickej premeny (prírode blízke prvky až umelé technické prvky) a formačná charakteristika podľa priestorového usporiadania prvkov, resp. krajinných štruktúr (plocha, línia a bod).

Na prírodné prostredie mesta negatívne vplýva najmä znečisťovanie ovzdušia, vôd, vysoká produkcia odpadových látok, zvýšená hluková záťaž a iné stresujúce faktory (napr. elektromagnetický smog, radón, erózia pôdy, degradácia a devastácia územia, poškodenie vegetácie a zelene).

Súčasná krajinná štruktúra širšieho okolia dotknutej lokality charakterizuje krajinný typ mestského typu. V širšom území sa nachádzajú nasledovné funkčné typy využitia územia:

- priemyselné a výrobné plochy a haly
- cestné komunikácie, elektrovlaky, produktovody.
- poľnohospodárska krajina
- vodné toky, brehové porasty
- obytné súbory – nízkopodlažná aj viacpodlažná výstavba

Scenéria krajiny

Za najvýznamnejšie faktory, ktoré podmieňujú estetický ráz kultúrnej krajiny môžeme považovať osídlenie (druh, dobu a hustotu), spôsob poľnohospodárskeho využitia, lesné hospodárstvo (spôsob hospodárenia), komunikácie, priemysel vrátane ťažby surovín. V zásade možno konštatovať, že uvedené aktivity so zvyšujúcou sa intenzitou využitia krajiny znižujú estetické pôsobenie krajiny na človeka.

Za pozitívne nosné prvky scenérie krajiny v dotknutom území je možné považovať v prvom rade všetky typy lesov, remízok, vetrolamov a brehových porastov, vodné toky.

Negatívnymi prvkami scenérie sú mestské a vidiecke osídlenia tvorené súvislou plochou zastavaných území, priemyselné a poľnohospodárske areály, technické prvky a iné negatívne javy a prvky, ktoré negatívne ovplyvňujú celkovú scenériu krajiny.

Záujmové územie je dlhodobo využívaný priemyselný areál. Umiestnením plánovaného mobilného zariadenia do areálu bude vplyv zásahu do scenérie minimálny.

6.9. STABILITA KRAJINY

Územný systém ekologickej stability (ÚSES) predstavuje takú celopriestorovú štruktúru navzájom prepojených ekosystémov, ich zložiek a prvkov, ktorá zabezpečuje rozmanitosť podmienok a foriem života v krajine. Základnými štrukturálnymi elementmi ÚSES sú biocentrá, biokoridory, interakčné prvky a genofondovo významné lokality. Biocentrá -

predstavujú ekosystémy alebo skupiny ekosystémov, ktoré vytvárajú trvalé podmienky na rozmnožovanie, úkryt a výživu živých organizmov a na zachovanie a prirodzený vývoj ich spoločenstiev. Biokoridory - predstavujú priestorovo prepojený súbor ekosystémov, ktoré spájajú biocentrá a umožňujú migráciu a výmenu genetických informácií živých organizmov a ich spoločenstiev, na ktoré priestorovo nadväzujú interakčné prvky. Hodnotená lokalita nezasahuje do siete prvkov a interakčných línií štruktúry ekologickej stability, pričom ÚSES je tvorený predovšetkým systémom biocentier a biokoridorov.

Biocentrá

Za biocentrum považujeme geoeosystém alebo skupinu geosystémov, ktoré vytvárajú trvalé podmienky na rozmnožovanie, úkryt a výživu živých organizmov a na zachovanie a prirodzený vývoj ich spoločenstiev. Ide teda o taký segment krajiny, ktorý svojou veľkosťou a stavom ekologických podmienok umožňuje trvalú existenciu druhov a spoločenstiev jej prirodzeného genofondu.

- Regionálne biocentrum – RBc Viničná - Košická hora,
- Regionálne biocentrum - RBc Kavečany - Hradová
- Regionálne biocentrum – RBc Mestský park
- Miestne biocentrum - MBc Anička, MBc Mŕtve rameno Hornádu pri Rampovej ul., MBc Drevný trh – park,

Biokoridory

Biokoridory majú za úlohu prepojenie medzi jednotlivými biocentrami, aby sa podporila a umožnila migrácia a výmena genetických informácií organizmov.

- Nadregionálny biokoridor - NRBk rieka Hornád
- Miestny biokoridor - MBk Anička,
-

Dotknuté územie priamo nezasahuje do žiadneho prvku ÚSES.

6.10. OBYVATEĽSTVO

Demografické údaje

Počet obyvateľov využívajúcich určité územie výrazne ovplyvňuje intenzitu využívania krajiny. Mesto Košice malo k 31.12.2020 238 138 obyvateľov.

Tab: Vývoj počtu obyvateľov mesta Košice (www.statistic.sk)

Rok	2001	2002	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Obyvateľov	236 093	235 832	235 118	234 937	234 940	234 663	233 847	233 810	233 967
Rok	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2020
Obyvateľov	240 433	240 426	239 981	239 631	239 332	239 171	239 200	238 757	238 138

Zdroj: Štatistický úrad

Obyvateľstvo mesta v dôsledku zníženej reprodukcie a zvýšenej migrácie postupne starne, čo sa prejavuje intenzívnejším nárastom priemerného veku.

Tab: Zloženie obyvateľov podľa vekových skupín (www.senica.sk)

Obec	Veková skupina	2017
Košice	0-15	34 277
	15-60	143 257
	60 a viac	61 666

Národnostná štruktúra nie je zvlášť komplikovaná, dominuje obyvateľstvo slovenskej národnosti (75,7%), ďalej nasleduje maďarská národnosť (2,8 %), rómska národnosť (1,98%) Ostatné národnosti nedosahujú ani jedného percenta populácie.

Zloženie obyvateľov mesta z hľadiska ich vierovyznania je dominantne rímsko-katolícke (45 %) ďalej nasleduje gréckokatolícke (6,12 %), evanjelické (2,33 %), pravoslávne (1,24 %), ostatné vierovyznania sú zastúpené len minimálne, bez vyznania je 16,6 %.

Sídla

Mesto Košice je druhým najväčším mestom Slovenska. Nachádza sa v Košickej kotline v údolí rieky Hornád, ktorá preteká mestom.

Západne mesto ohraničujú horské krajinné celky – Čierna hora a Volovské vrchy. Východne mesto Košice a Košickú kotlinu obklopuje horský krajinný celok – Slanské vrchy.

V meste sa nachádza veľa turistických pamiatok, lákadiel a patrí medzi najvyhľadávanejšie strediská cestovného ruchu na Slovensku. Väčšina z nich sa nachádza v historickom centre mesta, v mestskej pamiatkovej zóne s početnými klenotmi gotickej, barokovej a klasicistickej architektúry. Dominantou je gotická katedrála Dóm svätej Alžbety.

Hlavná ulica je lemovaná palácovými a meštianskymi domami s reštauráciami, obchodíkmi a kaviarňami. Jadro mesta pretína šošovkovito rozťahnuté námestie Hlavnej ulice, ktorá je promenádnym korzom mesta. Mesto je strediskom významných kultúrnych inštitúcií.

Názov mesta Košice je odvodený od slovanského osobného mena Koša. Pôvodný význam názvu bol *osada ľudu Košovcov*. Názov Koša prevzali po svojom príchode do Košickej kotliny v 40. rokoch 11. storočia aj Maďari v paralele *Kassa, Kossa, Cossa*.

Prvá písomná zmienka pochádza z roku 1230, spomína kostol v kráľovskej osade Villa Cassa. Mestom sa Košice stali po roku 1241.

Priemysel a poľnohospodárstvo

Na území mesta Košice sú ťažiskovými priemyselnými odvetviami hutnícky, strojársky, ťažobný priemysel, priemysel stavebných hmôt, palív a energetiky, textilný priemysel, stavebníctvo a potravinárstvo sústredené prevažne v okresoch Košice II a IV. Najrozvinutejšia priemyselná základňa v rámci mesta je sústredená v okrese Košice II, kde najvýznamnejším podnikom je U.S. Steel Košice, s.r.o.. V okrese Košice IV je z odvetví priemyselnej výroby zastúpený energetický, textilný, strojárenský a potravinársky priemysel. Sídli tu významné spoločnosti, napr. Inžinierske stavby, a.s. (stavebníctvo), KOSIT, a.s., VALEO Slovakia, s.r.o., JOBELSA Slovensko, s.r.o., TEKŇO, a.s. Košice, Východoslovenská energetika, a.s. V okrese Košice I sa významný priemyselný podnik nenachádza.

Poľnohospodársky využívané pôdy sa nachádzajú prevažne v južnej a západnej časti mesta Košice, na katastrálnom území Barce a Poľova. Poľnohospodárska pôda zaberá 9147 ha. Poľnohospodárska výroba je orientovaná rastlinnú a živočíšnu výrobu, na spracovanie ovocia a zeleniny, výrobu krmív pre hospodárske a domáce zvieratá (Agrimex s.r.o.). Chov hospodárskych zvierat a hydiny dlhodobo klesá.

Doprava

Cestnú dopravnú sieť okresu tvoria cesty miestneho, regionálneho, nadregionálneho a medzinárodného významu. Košice ležia na dvoch hlavných ťahoch ciest nadnárodného charakteru, prvý v smere západ - východ t.j. z Čiech a Rakúska v smere na východ na Ukrajinu a druhý v smere sever- juh t.j. z Poľska a pobaltských štátov v smere na Maďarsko a ďalej na Balkán. Košice ležia na križovatke významných európskych ciest E 50 (Žilina - hranica s Ukrajinou) a E 71 (Košice – Maďarsko). Obidva cestné ťahy sú súčasťou severojužného rýchlostného ťahu s pripojením na E 371 (Prešov - Poľská republika). Diaľnica je vybudovaná iba v úseku Prešov - Košice.

Mestskú hromadnú dopravu v Košiciach zabezpečuje Dopravný podnik mesta Košice - DPMK, a.s. autobusovou cestnou dopravou, električkovou koľajovou dopravou a z časti aj trolejbusovou cestnou dopravou.

Železničnú sieť tvoria trate troch rozchodov: normálny, široký a úzky rozchod. Hlavný ťah Čierna n/T. - Košice - Žilina – Bratislava, je zaradený do európskej železničnej siete. Osobná stanica Košice má 13 dopravných koľají, ktoré slúžia pre osobnú dopravu, prepravu spešnín a pre nákladnú dopravu.

Južný ťah tvorí spojenie Košice - Zvolen – Bratislava. Trate sú využívané pre medzinárodnú i vnútroštátnu, osobnú i nákladnú dopravu. Trate dôležitých pohraničných prechodov sú severojužné spojenie z Poľska do Maďarska v trase št. hranica Poľska - Plaveč - Kysak – Košice - Čaňa - št. hranica Maďarska, a širokorozchodná trať Ukrajina - Maťovce - areál U. S. Steel Košice, ktorá slúži na prepravu surovín a tovarov z Ukrajiny.

V južnej časti mesta sa nachádza medzinárodné letisko poskytujúce pravidelnú leteckú dopravu na 4 pravidelných linkách: Praha, Viedeň, Bratislava, Londýn.

Technická infraštruktúra

Vybavenosť okolia hodnotené ho územia technickou infraštruktúrou je štandardná (vodovod, kanalizácia, elektrická energia, telekomunikácie).

Služby a cestovný ruch

Mesto Košice je krajským mestom a má vybudované všetky bežné služby pre obyvateľstvo. Mesto je vybavené širokou škálou zariadení lokálneho, mestského, regionálneho a nadregionálneho významu v oblasti školstva, zdravotníctva, kultúry, sociálnej starostlivosti, ako aj zariadení obchodu, služieb osobných, výrobných, služieb pre domácnosť, stravovacích, finančných, poradenských a iných služieb. Turistický ruch v širšom okolí má potenciál pre turistiku a cykloturistiku. Turisticky vyhľadávané lokality sú napr. Dóm sv. Alžbety, centrum mesta, ZOO Košice, Východoslovenské múzeum, Slovenské technické múzeum, Košický hrad atď.

IV. VPLYVY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A ZDRAVIE OBYVATEĽSTVA VRÁTANE KUMULATÍVNYCH A SYNERGICKÝCH

VPLYVY NA HORNINOVÉ PROSTREDIE A RELIÉF

Priemyselný areál je situovaný na rovinatom teréne. Vzhľadom na povahu posudzovanej zmeny činnosti a jej umiestnenie v existujúcom areáli nepredpokladáme žiadne vplyvy na horninové prostredie.

Potenciálnym negatívnym vplyvom na horninové prostredie môže byť v tomto prípade len náhodná havarijná situácia, ktorej však možno účinne predísť dôsledným dodržiavaním bezpečnostných a prevádzkových opatrení v zmysle platnej legislatívy. Prevádzka bude realizovaná tak, aby bola v prípade havárie maximálne eliminovaná možnosť kontaminácie horninového prostredia.

VPLYVY NA POVRCHOVÉ A PODZEMNÉ VODY

Vzhľadom na umiestnenie posudzovanej zmeny činnosti v existujúcom priemyselnom areáli nepredpokladáme žiadny vplyv na povrchové a podzemné vody. Dažďové vody budú sú odvádzané vsakovaním, splaškové vody sa zachytávajú v mobilnej toalete, ktorá je pravidelne vyprázdňovaná a dezinfikovaná oprávnenou organizáciou.

Predmetné územie sa nenachádza v území významných zdrojov podzemných vôd, z tohto dôvodu realizácia návrhu nepredpokladá zásahy do kvalitatívnych ani kvantitatívnych parametrov. Nie je reálne nebezpečenstvo priameho ovplyvnenia povrchových vôd.

Potenciálnym negatívnym vplyvom na vodné pomery môže byť v tomto prípade len náhodná havarijná situácia, ktorej možno účinne predísť dôsledným dodržiavaním bezpečnostných a prevádzkových opatrení v zmysle platnej legislatívy. Vzhľadom na vyššie uvedené hodnotíme vplyv navrhovanej zmeny činnosti na vodné pomery ako bez vplyvu.

VPLYVY NA OVZDUŠIE A KLÍMU

Pri prevádzke navrhovanej zmeny činnosti nedôjde v súvislosti s prevádzkou mobilného zariadenia k nárastu objemu výfukových splodín v ovzduší areálu a na trase prístupových ciest. Z dôvodu, že nedôjde ani k navýšeniu kapacity zariadenia ohľadne zhodnocovania odpadov nedôjde k nárastu objemu výfukových splodín počas prevádzky navrhovanej činnosti.

Nakoľko v porovnaní so súčasným stavom nedôjde zvýšeniu znečisťujúcich látok v ovzduší v predmetnej lokalite hodnotíme vplyv navrhovanej zmeny činnosti na ovzdušie a klímu ako bez vplyvu.

VPLYVY NA PÔDU

Predmetné parcely na ktorých je plánovaná navrhovaná zmena sú umiestnené v rámci existujúceho priemyselného areálu a časť parciel je charakterizovaná ako Ostatná plocha.

Kontaminácia pôdy sa nepredpokladá, počas výstavby aj prevádzky predstavuje takéto ovplyvnenie iba riziko pri náhodných havarijných situáciách (únik ropných látok a hydraulických olejov zo stavebných mechanizmov, automobilov a pod.).

Z dlhodobého hľadiska hodnotíme vplyv navrhovanej zmeny činnosti na pôdu ako bez vplyvu.

VPLYVY NA FAUNU, FLÓRU A ICH BIOTOPY

Zmenou navrhovanej činnosti nedôjde k narušeniu záujmov ochrany prírody a krajiny. Umiestnenie navrhovanej zmeny činnosti je navrhované v území, na ktoré sa vzťahuje I. - všeobecný stupeň ochrany, bez zvláštnej územnej alebo druhovej ochrany. Vzhľadom na synantropný charakter fauny a flóry s nízkou druhovou diverzitou v posudzovanej lokalite, nepredpokladáme negatívny vplyv na faunu, flóru, biotopy ani na biodiverzitu územia.

VPLYVY NA KRAJINU

Realizáciou navrhovanej zmeny nevzniknú nové prvky v krajinnej štruktúre širšieho územia a nezmení sa funkčné využitie krajiny ani obraz krajiny. Oproti súčasnému stavu nebude mať navrhovaná zmena žiadny vplyv na scenériu ani na štruktúru krajiny. Na základe uvedeného hodnotíme vplyvy navrhovanej zmeny činnosti na krajinu ako nevýznamné, bez vplyvu.

VPLYV NA OBYVATEĽSTVO

Navrhovaná zmena činnosti nebude mať počas prevádzky zásadný negatívny vplyv na obyvateľov najbližších obytných súborov, ktorá sa nachádza minimálne 260 m od areálu. Prevádzka navrhovanej činnosti nebude pri dodržaní platných bezpečnostných a hygienických opatrení zdrojom škodlivín, ktoré by mohli ohroziť zdravie obyvateľstva. Prevádzka navrhovanej zmeny činnosti nebude pri dodržaní platných bezpečnostných a hygienických opatrení zdrojom škodlivín, žiarení alebo vibrácií, ktoré by mohli ohroziť zdravie obyvateľstva. Vzhľadom na vyššie uvedené hodnotíme vplyvy navrhovanej zmeny činnosti na obyvateľstvo z environmentálneho hľadiska ako bez vplyvu.

ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA CHRÁNENÉ ÚZEMIA A PRVKY ÚSES

Prevádzka navrhovanej zmeny činnosti nebude mať vplyv na chránené územia ani ochranné pásma. Činnosťou nedôjde k narušeniu záujmov ochrany prírody a krajiny. Prevádzka je navrhovaná v území, na ktoré sa vzťahuje I. - všeobecný stupeň ochrany, bez zvláštnej územnej alebo druhovej ochrany. Užívanie areálu na predmetnú zmenu navrhovanej činnosti nepredstavuje činnosť v území zakázanú. Navrhovaná zmena činnosti nebude mať žiadny vplyv na chránené územia siete NATURA 2000 (územia európskeho významu a chránené vtáčie územia) ani na územia spadajúce pod medzinárodný dohovor o ochrane mokradí (Ramsarský dohovor), nakoľko sa tieto v dotknutom území ani v jeho bezprostrednom okolí nenachádzajú. Areál priamo nezasahuje do ekologicky hodnotných segmentov krajiny ani nenaruší funkčnosť žiadneho prvku ÚSES.

POSÚDENIE OČAKÁVANÝCH VPLYVOV Z HĽADISKA ICH VÝZNAMNOSTI A ČASOVÉHO PRIEBEHU PÔSOBNOSTI

Vplyvy navrhovanej zmeny činnosti na jednotlivé zložky životného prostredia sú opísané v predchádzajúcich kapitolách, pričom ich významnosť sa znižuje so zvyšujúcou sa vzdialenosťou od hodnotenej činnosti.

Ako vyplýva z predchádzajúcich hodnotení vplyvov na jednotlivé zložky životného prostredia, výsledný dopad možno zhodnotiť ako nepatrný vzhľadom na minimum priamych dopadov a reálnu možnosť účinne ovplyvniť hlavné riziká realizáciou vhodných opatrení. Výsledné pôsobenie navrhovanej zmeny neohrozí funkčnosť prvkov ekologickej stability a osobitne chránených častí prírody, ani charakter krajiny štruktúry so zastúpením cenných a významných prvkov v dotknutom území.

Vo vzťahu k ekonomickému vývoju v území sa navrhovaná zmena radí k celospoločensky prospešným, pričom výsledná záťaž na prostredie je prijateľná a zachováva jeho kvality v lokálnom i širšom meradle.

Z hľadiska komplexného posúdenia očakávaných vplyvov môžeme zhodnotiť, že vo väčšine sledovaných ukazovateľov je zmena navrhovanej činnosti hodnotená ako bez vplyvu. Realizáciou zmeny činnosti nedôjde oproti súčasnému stavu k prekročeniu žiadnych limitných hodnôt ktoré sú ustanovené platnými právnymi predpismi.

PREDPOKLADANÉ VPLYVY PRESAHUJÚCE ŠTÁTNE HRANICE

Posudzovaná činnosť ani jej zmena nebude mať nepriaznivý vplyv na životné prostredie presahujúci štátne hranice a nenapĺňa podmienky § 40 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a kritériá uvedené v prílohe č. 13. a č. 14. predmetného zákona.

V. VŠEOBECNE ZROZUMITEĽNÉ ZÁVEREČNÉ ZHRNUTIE

Predmetom zmeny navrhovanej činnosti je uskladnenie a prevádzka mobilného zariadenia na zhodnocovanie stavebných odpadov - mobilný odrazový drvič SBM REMAX 300 s nominálnym výkonom 300 t/mth pri drvení nelepivých hmôt, napr. stavebného odpadu, betónov, panelov, živých povrchov ciest, resp. prírodných materiálov, napr. vápenca, žuly, čadiča s pevnosťou v tlaku do max. 300 MPa. v katastrálnom území Ťahanovce spadajúcom pod obec Košice – Ťahanovce, okres Košice I na parcele č.1605/1.

V pôvodne posudzovanom zámere „Zariadenie na zhodnocovanie stavebných odpadov“ boli posúdené 3 mobilné zariadenia na zhodnocovanie stavebných odpadov (2 drviče a 1 triedič) a v Oznámení o zmene „Zariadenie na zhodnocovanie stavebného odpadu – rozšírenie“ boli posúdené zariadenia na zhodnocovanie stavebného odpadu Kleemann Mobiscreen MS 15 Z-AD a McCloskey R105. Všetky zariadenia prevádzkovo súvisia so zariadeniami v pôvodnej správe o hodnotení.

Ako vyplýva z predchádzajúcich hodnotení vplyvov na jednotlivé zložky životného prostredia, výsledný dopad je možné zhodnotiť ako pozitívny vzhľadom na nízku mieru negatívnych dopadov a reálnu možnosť účinne ovplyvniť hlavné riziká realizáciou vhodných opatrení. Výsledné pôsobenie navrhovanej činnosti neohrozí funkčnosť prvkov

ekologickej stability a osobitne chránených častí prírody ani charakter krajiny štruktúry so zastúpením cenných a významných prvkov v dotknutom území.

Vo vzťahu k ekonomickému a sociálnemu vývoju v území sa navrhovaná činnosť radí k celospoločensky prospešným, pričom výsledná záťaž na prostredie je prijateľná a zachováva jeho kvality v lokálnom i širšom meradle.

Navrhovaná zmena činnosti nie je v rozpore s právnymi predpismi Slovenskej republiky. Aby nedošlo do konfliktu s inými legálnymi čiastkovými záujmami je nevyhnutné jej usmernenie a limitovanie povoľovacími procesmi. Dodržiavanie súladu s právnymi predpismi vyžaduje kontrolu a dohľad nad prevádzkou navrhovanej činnosti s podmienkami stanovenými v povoľovacom procese a s dotknutými právnymi predpismi. Z hľadiska komplexného posúdenia očakávaných vplyvov môžeme zhodnotiť, že vo väčšine sledovaných ukazovateľov je činnosť hodnotená ako bez vplyvu.

VI. PRÍLOHY

1. INFORMÁCIA, ČI NAVRHOVANÁ ČINNOSŤ BOLA POSUDZOVANÁ PODĽA ZÁKONA; V PRÍPADE, AK ÁNO, UVEDIE SA ČÍSLO A DÁTUM ZÁVEREČNÉHO STANOVISKA, PRÍP. JEHO KÓPIA

- Záverečné stanovisko MŽP SR stanovisko č. 674/2018-1.7/vt, vydané dňa 05.06.2018 pre navrhovanú činnosť „Zariadenie na zhodnocovanie stavebných odpadov“, pre ABASK RECYCLING s.r.o., ktoré nadobudlo právoplatnosť dňa 10.9.2018.
- Rozhodnutie MŽP SR č. 3465/19-1.7/vt 20162/2019 vydané dňa 11.4.2019 k zmene navrhovanej činnosti „Zariadenie na zhodnocovanie stavebných odpadov – rozšírenie“ o neposudzovaní zmeny činnosti, ktoré nadobudlo právoplatnosť 26.11.2019
- Rozhodnutie o súhlase OÚ Košice, odboru starostlivosti o ŽP na vydanie prevádzkového poriadku mobilného zariadenia č.OU-KE-OSZP2-2021/009507-004 zo dňa 06.04.2021 platné do 28.02.2026
- Rozhodnutie o súhlase č.OU-KE-OSZP2-2021/009503-009 zo dňa 23.3.2021 platné do 28.02.2026 na zhodnocovanie odpadov mobilným zariadením Mc Closkey R105

2. MAPY ŠIRŠÍCH VZŤAHOV S OZNAČENÍM UMIESTNENIA ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI V DANEJ OBCI A VO VZŤAHU K OKOLITEJ ZÁSTAVBE



3. DOKUMENTÁCIA K ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

- Mobilný odrazový drvič s diesel-elektrickým pohonom na pásovom podvozku SBM REMAX 300

4. PRÍLOHY K OZNÁMENIU

1. Situácia širších vzťahov
2. Umiestnenie zmeny navrhovanej činnosti na katastrálnej mape

VII. DÁTUM SPRACOVANIA

Bratislava, máj 2021

VIII. MENO, PRIEZVISO, ADRESA A PODPIS SPRACOVATEĽA OZNÁMENIA



EKOCONSULT – enviro, a. s.

Miletičova 23

821 09 Bratislava

Koordinátor:

RNDr. Vladimír Žúbor

Miletičova 23

821 09 Bratislava

zubor@ekoconsult.sk

Spoluriešitelia:

Mgr. Andrea Žúborová

Ing. Martina Galovičová

.....
RNDr. Vladimír Žúbor

za spracovateľa oznámenia

pečiatka

IX. PODPIS OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA

.....
Ing. Tomáš Altus

za navrhovateľa oznámenia

pečiatka

Prílohy

Príloha č.1:

Situácia širších vzťahov

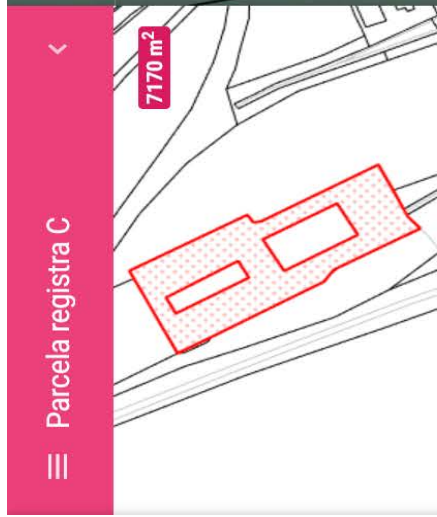


Príloha č.2:

Umiestnenie zmeny navrhovanej činnosti na
katastrálnej mape



1605/1



Parcela registra C

1605/1

k.ú. Tahanovce (827452), obec Košice-Tahanovce



Neexistuje záznam o vlastníkoch

